COLLAGES - REFECTIONS
SCELLEMENTS

SIKALATEX

Résine à mélanger à l'eau de gâchage des mortiers.

Présentation

Le SIKALATEX est une dispersion aqueuse de résine synthétique qui se présente sous la forme d'un liquide laiteux concentré.

Parfaitement miscible il s'ajoute directement à l'eau de gâchage des mortiers de ciment.

Caractères généraux

Le SIKALATEX :

- améliore fortement l'adhérence du mortier sur tout support, même lisse (béton, pierre, brique, métaux ferreux, verre et céramique),
- rend le mortier plastique et facile à mettre en œuvre,
- augmente les résistances à la traction,
- limite le risque de fissuration,
- améliore l'imperméabilisation,
- améliore la dureté de surface,
- réduit l'usure et le poussiérage.

Le SIKALATEX conserve ses qualités, même en milieu humide ou en immersion.

Le SIKALATEX est compatible avec tous les ciments, la chaux et le plâtre.

Domaines d'utilisation

Enduits et chapes

- Barbotine pour accrochage des enduits et chapes de ciment.
- Enduits imperméables pour réservoirs et piscines d'eau douce et d'eau de mer.
- Chapes de haute résistance à l'usure même en présence d'eau : seuils sous vanne, radiers soumis à des efforts d'érosion.

Jointoiements

- Joints de maçonnerie durables et étanches.
- Joints de prédalles et de panneaux préfabriqués.

Ragréages et réparations

Reprofilages et réparations d'épaufrures de béton, béton armé ou précontraint.

Travaux de finition de couverture

- Embarrures et crêtes de tuiles faîtières.
- Raccords d'enduits des maçonneries et solins de rives.
- Enduits de souches et solins.

Collages et durcissement des plâtres

Collage par barbotine conformément au DTU 25.1. Réalisation de plâtres durs et étanches.

Reprises de bétonnage

Reprises entre coulées successives de béton par incorporation de SIKALATEX dans un mortier de liaison.

Caractéristiques physiques

- Densité = 1 environ.
- Matières actives : 50 % environ.

Conditionnements

- Bidons de 2 litres, 5 litres et 10 litres.
- Tonnelet de 30 litres.

Stockage - Conservation

Le SIKALATEX se conserve 1 an stocké à l'abri du gel et des chaleurs excessives.

Consommation

- En couche d'accrochage : 0,120 l/m^2 et mm d'épaisseur.
- En mortier : 0,600 l/m^2 et cm d'épaisseur.

Mode d'emploi

Préparation des supports

Ils seront sains, propres et débarrassés des parties non adhérentes. Ils seront largement imbibés d'eau mais non ruisselants.

Préparation de la solution SIKALATEX

- 1 volume de SIKALATEX.
- 2 volumes d'eau.

Préparation de la barbotine SIKALATEX

- 1 volume de ciment.
- 1 volume de sable.

Gâcher jusqu'à consistance crémeuse avec la solution SIKALATEX.

Préparation du mortier SIKALATEX

- 1 volume de ciment.
- 2 volumes de sable 0-3.

Gâcher jusqu'à consistance voulue avec la solution SIKALATEX.

Malaxage

- A la main comme un mortier ordinaire.
- Avec une bétonnière ou un malaxeur verser le mortier dès qu'il est homogène afin d'éviter tout malaxage prolongé.
- Le mortier peut être accéléré en ajoutant 1 litre de SIKAVIT (voir notice technique 1.29) par sac de 50 kg de ciment.

Mise en œuvre

1) Enduits

Pour obtenir une bonne adhérence des enduits sur béton brut ou lisse et sur toutes maçonneries :

- après préparation du support faire un gobetis à l'aide du mortier SIKALATEX réalisé avec un sable grenu pour obtenir une surface d'accrochage rugueuse,
- laisser tirer le gobetis (dur à l'ongle) avant d'enduire la paroi,
- appliquer l'enduit proprement dit, dresser à la règle, garder une surface rugueuse,
- faire la couche de finition.

2) Chapes

Pour obtenir une bonne adhérence des chapes :

- après préparation du support, étaler la barbotine SIKALATEX en couche mince de quelques millimètres d'épaisseur au balai de cantonnier (utiliser le même sable),
- sur cette barbotine encore fraîche et poisseuse exécuter la chape proprement dite.

Pour obtenir une chape présentant une bonne résistance à l'usure et peu sensible à l'action des huiles et graisses :

- procéder comme ci-dessus pour la barbotine,
- sur la barbotine encore fraîche et poisseuse exécuter une chape avec un mortier SIKALATEX gâché avec la solution spéciale suivante :
  - 1 volume de SIKALATEX,
  - 3 volumes d'eau,
- protéger contre la dessiccation en pulvérisant sur la chape la solution SIKALATEX dès le virage au mat du mortier, puis en humidifiant la chape après 24 heures.

3) Joints de maçonnerie

Pour réaliser des joints apparents durables procéder ainsi :

- si nécessaire, refouiller les joints horizontaux et verticaux sur quelques centimètres de profondeur,
- les laver au jet d'eau sous pression,
- garnir les joints encore humides avec le mortier SIKALATEX, gâché assez ferme, pour obtenir une bonne adhérence et une étanchéité améliorée des joints,
- éviter les joints saillants ou trop profonds (DTU 20.1).

4) Ragréages - Réparations

Pour procéder à des ragréages solides et nets :

- après préparation du support réaliser un mortier SIKALATEX gâché ferme avec un sable assez fin,
- imprégner la partie à ragréer avec la solution SIKALATEX,
- avant séchage de cette imprégnation appliquer et serrer le mortier SIKALATEX,
- finir aussitôt les ragréages, reprofilages d'arêtes, recharges de dressement.

Les trous laissés par les broches d'écartement des coffrages seront obturés efficacement et de façon durable avec un mortier SIKALATEX.

5) Travaux de finition de couverture

- Après préparation du support appliquer le mortier SIKALATEX de la même manière que le mortier habituel.
- Protéger contre la dessiccation en pulvérisant la solution SIKALATEX.

6) Collages des plâtres - Plâtres imperméables

Pour traiter les plâtres soumis à l'humidité :

- gâcher le plâtre avec la solution SIKALATEX spéciale à 1 volume de SIKALATEX pour 4 volumes d'eau,
- faire un gobetis rugueux en couche d'accrochage,
- le plâtre gâché avec la solution SIKALATEX devient dur plus rapidement et imperméable.

7) Reprises de bétonnage

Pour obtenir une bonne liaison du béton frais sur béton durci et prévenir les défauts d'imperméabilisation de la surface de reprise :

- laver au jet d'eau sous pression le béton de la surface de reprise,
- préparer un mortier SIKALATEX gâché à consistance plastique,
- répandre le mortier SIKALATEX sur la surface humide en couche de 2 à 3 centimètres,
- couler aussitôt le béton,
- vibrer soigneusement la zone de reprise pour une bonne interpénétration du mortier et du béton,
- utiliser une hauteur de banches compatible avec les moyens de serrages utilisés sur le chantier.

Nettoyage des outils

Nettoyage des outils à l'eau avant durcissement.

Précautions

Consulter la fiche de données de sécurité accessible sur Minitel 3613, code SIKASECUR (service gratuit).

Produit réservé à un usage strictement professionnel.
" Nos produits bénéficient d'une assurance de responsabilité civile souscrite auprès de la compagnie ALLIANZ "

S I K A S . A .
Direction Commerciale Construction
84, rue Edouard Vaillant - BP 104
93351 LE BOURGET Cedex
Tél.: 01 49 92 80 00
Fax : 01 49 92 80 21

FICHE SECURITE 3613 CODE SIKASECUR OU CONSULTER VOTRE REVENDEUR SERVICE GRATUIT

Les renseignements fournis par la présente notice sont donnés à titre indicatif. Ils sont basés sur notre connaissance et notre expérience à ce jour. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements.

9829 Edition juin 98. Il convient de s'assurer que la présente édition de la notice technique est bien la dernière en vigueur.